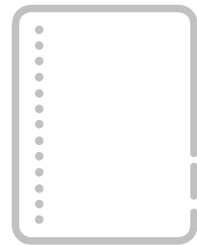


Stock Sonification



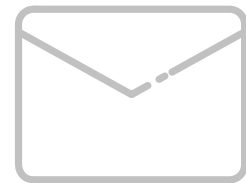
Enrico Clemente, Sabrina Laneve

Architettura dell'applicazione

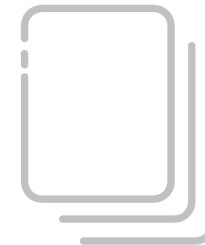


Stock Data

Python script

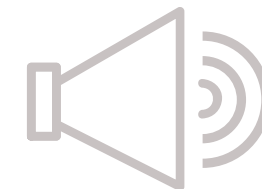


OSC



Mapping

Max Msp



Sintesi

Max Msp

Python

**Yahoo Fin
library**

Attraverso un' opportuna funzione della libreria, si ottengono i valori in tempo reale delle quotazioni delle aziende indicate.

Per ciascuna azienda viene memorizzata anche la differenza tra le quote di due istanti consecutivi



Max Msp

Mapping e Sintesi



I valori delle azioni , ottenuti dall' oggetto receiver, vengono mappati sul pitch di "scale musicali" attraverso 3 player. L'altezza delle note segue l'andamento delle quote, ma in modalità diverse a seconda del player utilizzato.

Confronto tra Player



Player 1

- poco fedele al dato assoluto
- + sensibile alle minime variazioni
- + instabile, "interessante"
- + range controllabile



Player 2

- + fedele al dato assoluto
- non sensibile alle minime variazioni
- + range controllabile



Player 3

- + abbastanza fedele al dato assoluto
- + sensibile alle minime variazioni
- range poco controllabile



Considerazioni



Considerazioni

grazie dell'attenzione